Declaration and Power of Attorney for 特許出願宣言書及び委任状	Patent Application
Japanese Language Declaration 日本語宣言書	
下記の氏名の発明者として、私は下記の通り宣言します。	As a below named inventor, I hereby declare that:
社の住所、郵送先、国籍は下記の私の氏名の後に記載された通りです。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出 類している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者 (下記の氏名が一つの場合) もしくは最初かつ共同発明者 であると・下記の氏名が複数の場合) 信じています。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
	RADIATION SUBSTRATE AND SEMICONDUCTOR MODULE
上記発明の明治者(下記の樹で×印がついていない場合は、 本状に添付)は、	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
□年月日に提出され、米国出願番号まだは 特許協力条約国際出願番号をとし、 (該当する場合)年月日に訂正されました。	was filed on as United States Application Number or *** PCT International Application Number and was amended on (if applicable)

私は、特許請求範囲を含む上記請正による補正後の明細 審を検討し、内容を理解していることをここに表明します。 I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendement referred to above.

社は、連邦規則法共第37損第1条56項に規定される 一とおり、特許性の有無について重要な情報を開示する義務 があることを認めます。 I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

FISH & RICHARDSON P.C. Page 1 of 5

Declaration and Power of Attorney for Patent Application 特許出願宣言書及び委任状

私は、米国法典第35号119条 (a) - (d) 項又は365条(b) 項に基づき下記の、米国以外の国の少なくとも一カ国を指定している同掲365条 (a) 項に基づく特許協力条約国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出額の前に出願された特許または発明者証の外国出願または特許協力条約国際出願を以下に、徐内をマークすることで、示しています。

Prior foreign Application(s) 外国での先行出質 P. 2000-306666 <u>Japan</u> (Number) (Country) (孟号) (国名) (Number) (Country) (吞号) (国名) 私は、第35福米国法共119条 (e) 項に基づいて下記 の米国特許于情出願の権利をここに主張いたします。 (Application No.) (Filing Date) (出願番号) (出顧日)

私は、下記の米国法典第35編120条に基づいて下記の米国特許出願の権利、又は米国を指定している特許協力条約国際出願365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項で規定された懸様で先行する米国特許出願または特許協力条約国際出額に開示されていない限り、連邦規則法典第37編1条56項で定義されたその先行米国出願審提出日以降で国内さたは特許協力条約国際提出日までの期間中に入手し得た、特許性に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。

(Application No.) (Filing Date) (出願音号) (出願目) (出願音号) (出願音号) (出願音号) (出願音号)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言哲中で私が行なう 表明が冥冥であり、かつ私の入手した情報と私の信じると ころに基づく表明が全て冥冥であると信じていること。そ らに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は朱 国法典第18隔第1001条に基づき、罰金または拘禁、 もしくはその両方により是罰されること。そしてそのよう な故意による虚偽の表明を行なえば、出類した。又ば既に 許可された特許の有効性が失われることを認振し、よって ここに上記のごとく宣誓を致します。

FISH & RICHARDSON P.C. Page 2 of 5

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority not claimed 優先権主張なし 5/October/2000 (Day/Month/Year Filed) (出願年月日) (Day/Month/Year Filed) (出戰年月日) I hereby claim the benefits under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below. (Application No.) (Filing Date) (出願番号) (田韓日)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, isofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112. I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況:特許許可資、係属中、放棄資)

(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況:特許許可濟、展稱中、放棄液)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application 特許出願宣言客及び委任状

委任条: 単は下記の発明者として、本出朝に関する一切の 手続きを米特許商標局に対して返行する代理人として、 下記の者を指名いたします。(代理人の氏名及び登録证号 を明記のこと) POWER OF ATTORNEY: as named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number)

John B. Pegram, Reg. 25,198 Gary A. Walpert, Reg. 26,098 Stephan J. Filipek, Reg. 33,384 Frederick M. Rabin, No. 24,488 Richard P. Ferrara, Reg. 30,362 Andrew N. Parfomak, Reg. 32,431 William J. Hone, Reg. 26,739 Samuel Borodach, Reg. 38,388

音類送付先:

Send correspondence to:

The person indicated in the cover letter accompanying the application or to: FISH & RICHARDSON P.C.. Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111.

直接電話連絡先: (名前及び電話番号)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

The person indicated in the cover letter accompanying the application or to 212-765-5070, referencing the Attorney's Docket No. or application Serial No.

一 喧一または第一発明者		Full name of sole first inventor
		Noriaki SAKAMOTO
受明者の著名	日付	Inventor's signature () Date
		Noriaki Lakamoto Feb. 23, 2001
生 新		Residence
		Gunma, Japan
国硕		Citizenship
		Japan
急选 元		Post Office Address 1871-2, Omama,
		Omama-machi, Yamada-gun, Gunma, Japan
第二共同登明者		Full name of second joint inventor, if any
<i></i>		Yoshiyuki KOBAYASHI
第二共同発明者	B'付	Second inventor's signature Parking in Laborator Seb. 23, 2001
住新		κ a sigeuce. Λ
		Gunma, Japan
国語		Citizenship
		Japan
<u>위</u> 변분		Post Office Address 1-27-5, Sengoku, Oizumi-cho, Oura-gun, Gunma, Japan
(第三以降の共同発明者についても同様に記載し、著名を		(Supply similar information and signature for third and

subsequent joint inventors.)

FISH & RICHARDSON P.C.

すること

Declaration and Power of Attorney for Patent Application 特許出願宣言書及び委任状

		third
第 共同発明者		Full name of joint inventor, if any Junji SAKAMOTO
第二共同党明者	日付	third inventor's signature Date Feb. 23, 2001
住所		Resillence Gunma, Japan
国语		Citizenship Japan
郭遥先		Post Office Address 474-48, Takahayashi- nishi-cho, Ota-shi, Gunma, Japan
		fourth Full name of joint inventor, if any
寡 共同発明者		Yukio OKADA
第一共同発明者	日付	fourth inventor's signature Date Yuhis Okada Feb. 23, 2001
住所		Résidence Gunma, Japan
国错		Citizenship Japan
部选先		Post Office Address 7-5329-1, Hirosawa-cho, Kiryu-shi, Gunma, Japan
		fifth
第 共同発明者		Full name of joint inventor, if any Yusuke IGARASHI
第 共同発明者	日付	fifth inventor's pignature Date YUSUKU GARASh (Feb. 23, 2001
住所		Residence Gunma, Japan
国语		Citizenship Japan
郭 廷先		Post Office Address 19-3, Sankou-cho, Isesaki-shi, Gunma, Japan
(第三以降の共同発明者に すること	ついても同様に記載し、署	名を (Supply similar information and signature for subsequent joint inventors.)

FISH & RICHARDSON P.C. Page 40f 5

Declaration and Power of Attorney for Patent Application 特許出願宣言書及び委任状

	SIXTN
第一共同癸明者	Full name of joint inventor, if any
	Eiju MAEHARA
第一共同免明者 日付	sixth inventor's signature Date
	Eiju Machana Feb. 23, 2001
住所	Residence
	Gunma, Japan
	Citizenship
	Japan
邹 送先	Post Office Address 7-1733-1, Sakaino-cho,
	Kiryu-shi, Gunma, Japan
	seventh
第 共同発明者	Full name of joint inventor, if any
	Kouji TAKAHASHI
第 共同発明者 日付	seventhinventor's signature c Date
	Rough Takahashi Feb. 23, 2001
住 新	Residence
	Gunma, Japan
3	Citizenship
	Japan
到 送先	Post Office Address 530-126, Ainoya,
	Akabori-machi, Sawa-gun, Gunma, Japan
	capan
事。	Full name of joint inventor, if any
宫 共同発明者 日付	inventor's signature Date
运 所	Residence
国籍	Citizenship
影·基先	Post Office Address
(第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名	(Supply similar information and signature for
(第三以降の共同党研省についても四代をしんなし、近日 主スニン	subsequent joint inventors)

Fish & Richardson P.C. Page 5of 5